Flextile Ltd.™

SOLUTIONS D'INSTALLATIONS DEPUIS 1946

09 30 00-DIV 9
ANSI A118.10
ANSI A118.12

WP-980
MEMBRANE IMPERMÉABLE ET MEMBRANE ISOLATRICE POUR FISSURES

DESCRIPTION DU PRODUIT
WP-980 est un système d'étanchéité, flexible et en faible épaisseur. Le système se compose d'un mélange à latex élastomérique et d'une armature de fibre nontissée polyester qui forme une barrière sans soudure et étanche sous des installations de carreaux de céramique et de pierre. Le WP-980 agit aussi comme isolatrice pour fissures pour les applications semblables.

USAGES
Comme Membrane Imperméable : Utiliser au dessous de toutes installations de carreaux de céramique et de pierre où une surface imperméable est requise. Idéal pour tous locaux humides tels que salles de bain, douches, spas et saunas, fontaines, piscines, haut de comptoirs, etc. Supports appropriés tels que surfaces intérieures et extérieures en béton, blocs de béton et de maçonnerie, lits de ciment mortier, panneaux de béton expansé, surfaces existantes de carreaux de céramique ou de terrazzo, panneaux muraux de gypse (murs, aux aires d'application approuvées seulement) et contreplaqué de type extérieur (sols et comptoirs résidentiels à l'intérieur, aux endroits secs seulement).
Comme Membrane Isolatrice de fissures: Pour usage intérieur, sur fissures de contraction ou nonstructurales, en plan, jusqu'à 3 mm (1/8po). Idéal sur béton et sous-sols en base de béton, et pour recouvrir le contreplaqué et les joints de panneaux de béton.expansé.

COMPOSITION ET MATÉRIAUX
Un système se composant d'un mélange à latex élastomérique et d'une armature de fibre non tissée polyester. Conçu pour adhérence maximale à la plupart des surfaces a carreler.

CARACTÉRISTIQUES
- Avec la technologie *Flexfresh™*. Technologie révolutionnaire qui aide à inhibiter la croissance de la moisissure ainsi que l'apparition de taches dans les matériaux de construction.
- Rencontre ou excède les normes ANSI A118.10 et ANSI A118.12.
- Membrane imperméable, pour la pose des carreaux de céramique, intérieur et extérieur.
- Isole les fissures de contraction ou autres fissures non structurales, en plan, jusqu'à 3 mm (1/8po).
- Facile à appliquer - appliquer au rouleau ou à la brosse.
- Séchage rapide - le plancher peut être installé dans 1 - 2 heures.
- Se nettoie à l'eau avant le séchage complet.
- Faible en odeur et sans solvants.

LIMITATIONS
Ne pas utiliser comme surface de circulation publique exposée. Ne pas exposer la membrane découverte à la circulation, à l'eau et au soleil avant séchage complet. Non recommandé comme membrane de toiture sur endroits occupés, ou sur surfaces instables telles que le bois pressé, masonite, métal, etc. Non recommandé sous des conditions hydrostatiques négatives. L'émission de vapeur d'eau ne doit pas excéder 1,36 kg/92,9 m² (3 lb/1000 pi²) en 24 heures, lorsque utilisé comme membrane isolatrice pour fissures, ne pas recouvrir les joints de rupture ou de dilatation.- se référer aux éditions courantes du TTMAC ou TCNA. Contacter le département technique de Flextile pour les recommandations en détail pour les joints de mouvement, pour applications de couche d'étanchéité intégrale. Ne pas utiliser sur fissures causées par des mouvements structuraux. Utiliser seulement sur surfaces maintenues au dessus de 10° C (50° F) durant l'application et pendant au moins 48 heures après l'application.

Obtention de points LEED	**Points LEED**
MR Crédit 5, Matériaux régionaux*	Jusqu'à 2 points
QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions – Adhésifs et produits d'étanchéit	1 point
QEI Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions – Revêtements de sol	1 point

**Peut être éligible*

DONNÉES TECHNIQUES
Conforme ou surpasse les exigences normatives de l'ANSI A118.10 et ANSI A118.12

Propriétés Physiques Typiques	
Resistance a la Tension	(7 J sec / 21 J humide): 3 .9 MPa (562 lb/po²)
Élongation	(7 J sec / 21 J humide) 657 %
Perméabilité ASTM E96 / E96M-05 Procédure B	0.3 perms 17 (ng/Pa-s-m²)
Transmission de Vapeur d'Eau ASTM E96 / E 96M – 05 Procédure B	0.167 g/h-m²
Fissure à Temp. Basse	Pas de fissures
Résistance Hydrostatique	Passe
Résistance - ANSI A118.10	
Résistance au cisaillement@ 28 jours	2 .4 MPa (355 lb/po²)
@ 100 jours immersion dans l'eau	1.3 MPa (194 lb/po²)
Solidité de la soudure	10.2 lb/en largeur
Résistance à la rupture:	2 .8 MP a (401 lb/po²)
Stabilité de Dimension:	0.70% de long
Imperméabilité:	Passe
Résistance due aux champignons 7 Micro-Organismes :	Passe
Couleur:	Bleu en liquide, noir au durcissement
Nettoyage:	Avec de l'eau avant le durcissement
Entreposage:	Entreposer dans un endroit sec, chauffé. Protéger contre le gel.
Durée de conservation:	1 an dans un contenant non ouvert et dans des conditions chauffées

Consommation approximative (20 L.)
Membrane Imperméable - 20.5 m² (220 pieds²)
Membrane Isolatrice pour fissures - 27.9 m² (300 pieds²)
(Sans couche finale de scellant)

** Les données au sujet des surfaces couvertes ne sont qu'approximatives et sont fournies à des fins d'estimation seulement. En fait, la consommation réelle dépendra de l'état des supports, du type de truelle et des techniques de pose employées.*

Pour les systèmes spécifiques d'installation des travaux, les recommandations, informations de garantie de projet, ou pour l'aide avec des caractéristiques d'installation, svp contacter le service technique de Flextile :

Toronto, ON – Email: mzerey@flextile.net **Toll Free 1 -800-699-3623** **Tel 1-416-255-1111** **Fax 1-416-255-1729**
Montreal, QC – Email: mzerey@flextile.net **Toll Free 1-800-699-3623** **Tel 1-514-345-8666** **Fax 1-514-345-8825**
Burnaby, BC – Email: mboldt@flextile.net **Toll Free 1-888-236-4486** **Tel 1-604-420-4914** **Fax 1-604-420-0936**

www.flextile.net

INSTALLATION
PRÉPARATION À L'INSTALLATION
Toutes les surfaces doivent être nettoyées, nivelées, sèches, sans matières grasses, huile, peinture séchée, composant de durcisseurs ou de scellant, ou autres impuretés. Les lits de ciment existants qui ont été décapés avec une sableuse pour enlever tous les produits contaminés ne doivent avoir aucune poussière, morceaux de ciment séchés etc. avant l'utilisation de la membrane. Les surfaces doivent être maintenues à une température variant entre 10°C (50°F) et 32°C (90°F) pendant l'application de la membrane. Les nouveaux lits de ciment doivent être complètement secs. Les nouveaux lits de ciment doivent être complètement secs (l'émission de vapeur d'eau ne doit pas excéder 1,36 kg/92,9m^2 (3 lb/1000pi^2) en 24 heures), finis avec une flotte en bois ou avec un balai léger, et d'aplomb à une tolérance de +/ - 6 mm (1/4po) sur 3m (10').
Appliquer une couche de mortier Flextile 57 Scratch Coat mélangé avec le latex Flextile 43 ou 44 sur des surfaces de béton poli, sur les surfaces inégales, et sur tout béton poli à la truelle, avant l'application de la membrane WP980.
Traiter toutes les fissures, joints, coins et plinthes, joints de dilatations, et espacements plus larges que 1mm (1/32") avec scellant approprié et permettre de durcir. Remplir toutes les ouvertures et espacements autour des tuyaux, et les drains avec matériaux de joints de dilatation. Enlever les bagues de bloquage.et appliquer une couche généreuse de WP980 autour ainsi qu'autour des tuyaux. Laisser sécher, puis appliquer une seconde couche généreuse. Laisser sécher. Appliquer un cordon de scellant polyuréthane autour des bagues de blocage, tuyaux et toute autre ouverture, pour colmater avec le système WP980. Tout joint d'expansion et d'isolation, dans la surface ne devrait être couverte par les carreaux ou la pierre, ni par le WP980. Se référer aux détails d'installation sur ces joints aux éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques de TTMAC (l'Association Canadienne de Terrazzo, Tuile et Marbre) 09 30 00 et manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America)

APPLICATION -COMME MEMBRANE IMPERMÉABLE
Le WP-980 est déjà prêt à être utilisé. Le WP-980 peut être étalé avec une brosse ou un rouleau. Préparer toutes les fissures, joints, coins et recoins en appliquant une couche généreuse de composant au latex WP-980 approximativement 10 cm (4") sur chaque côté du joint ou de la surface, ensuite incruster une feuille de 15cm (6") de tissu à renforcement à l'intérieur du composant de latex encore mouillé, pour que le latex puisse déborder à travers le tissu. Ensuite, appliquer une autre couche du composant de latex par dessus le tissu pour qu'il soit complètement recouvert. Assurez-vous au toucher que tout est sec. Appliquer une couche généreuse du composant au latex WP-980 sur toute la surface, incluant les joints déjà traités, les coins et les recoins. Placer fermement le tissu sur le composant de latex encore mouillé en utilisant un rouleau ou une brosse pour qu'aucun pli n'apparaisse. Le latex doit déborder à travers le tissu. Le tissu doit être plié aux coutures d'au moins 5cm (2"). Une fois que le tissu a été proprement posé, appliquer une seconde couche du composant de latex pour que le tissu soit complètement recouvert. Assurez vous au toucher que tout soit sec, ensuite, appliquer une dernière couche du composant de latex WP-980 sur toute la surface dans les 24 heures pour pouvoir complètement sceller l' installation. Une fois que toute la surface devient noire et est complètement sèche au toucher (approximativement 1-2 heures), l'installation de la tuile peut commencer en utilisant des mortiers de latex Portland recommandé par Flextile Ltée. (Se référer à l'installation et au séchage)

APPLICATION -MEMBRANE ISOLATRICE POUR FISSURES
Utiliser le WP-980 pour réparer les rétrécissements et autres fissures mineures jusqu'à 3mm (1/8") dans les ciments convenant à l'installation de carreaux de céramique ou de pierres. Toutes les constructions, dilatations et joints isolateurs conçus à l'intérieur des surfaces doivent être inclus dans l'installation de la tuile et ne doivent pas être recouverts de WP-980 quand utilisé comme membrane isolatrice pour fissures. Mesurer et préparer assez de tissu pour recouvrir la longueur totale de la fissure et au moins la largeur d'une tuile sur chaque côté de la fissure (20cm (8") minimum). Pour les fissures plus larges que 1.5mm (1/16") et jusqu' à 3mm (1/8") préparer 2 longueurs de tissues. Pour les fissures allant jusqu'à 1.5mm (1/16"),appliquer une couche généreuse de composant au latex WP-980 légèrement plus large que la largeur du tissu qui va servir à recouvrir la fissure avec une brosse ou un rouleau. Appliquer fermement le tissu de renforcement sur le composant de latex encore mouillé, avec un rouleau ou une brosse jusqu'à ce que le latex déborde à travers le tissu. Une fois que le tissu est bien incrusté, appliquer une seconde couche de composant de latex et laisser sécher. Pour les fissures allant jusqu'à 3mm (1/8"), étaler une seconde couche de tissue sur la couche de latex encore mouillé, jusqu'à ce que le latex déborde du tissu. Une fois que la seconde couche de tissu est bien incrustée, appliquer une couche finale de latex pour recouvrir la surface totale du tissu. L'installation de la tuile peut commencer une fois que le WP-980 est complètement sec au toucher et est devenu noir. (Approximativement 1-2 heures).

SÉCHAGE ET INSTALLATION DU CARREAU
La couche finale du WP-980 doit être sèche au toucher et de couleur noire avant l'installation de la tuile. Il faut approximativement 1 - 2 heures à une température de 20°C (70°F) avec une humidité relative de 50%. Des essais d'imperméabilité doivent être faits avant l'installation du plancher pour des situations extrêmes. Le WP-980 doit durcir pendant au moins 24 heures à temperature ambiante avant les essais d'imperméabilité. Les carreaux de céramique ou les pierres doivent être installés en utilisant un des mortiers aux ciments de Portland et au latex ou au polymère recommandé par Flextile (ANSI A118.4). Se référer aux détails d'installation aux éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques de TTMAC (l'Association Canadienne de Terrazzo, Tuile et Marbre) 09 30 00 et manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America).

SÉCURITÉ
Se référer aux fiches signalétiques de Flextile pour plus de détails sur les informations au sujet de santé et sécurité.

DISPONIBILITÉ ET COÛT
WP-980 est disponible chez Flextile Ltée ou chez ses distributeurs en unité de 1 seau d'un composant à base de latex de 20 L (5.3 gal U.S.), ou en unité de 1 seau d'un composant à base de latex 4L (1.06 gal U.S.).

TISSU DE RENFORCEMENT OPTIONNEL
23.2 M^2 (76cm X 30.5m) (30po. X 100p (250pc))
4.7 M^2 (76cm X 6.1m) (30po. X 20p (50pc))
2.9 M^2 (19cm X 15.2m) (7.5po. X 50p (31.25pc))
Coût: disponible sur demande.

GARANTIE
Flextile garantit que ce produit est fabriqué à partir de matériaux de premier choix. Il est recommandé de s'assurer que le produit convient à l'emploi qu'on en fait; aussi, l'utilisateur assume tous les risques découlant de son emploi. En conséquence, les droits et garanties de toute nature se résument de la part du marchand et du fabricant au remplacement du produit trouvé défectueux ou au choix, au remboursement du prix d'achat.

ENTRETIEN
Aucun entretien n'est requis excepté en cas de dommages dus à des circonstances inattendues. Les procédures de réparation seront faites suivant les recommandations de Flextile ou de ses distributeurs.

SERVICES TECHNIQUES
Flextile dispose d'un laboratoire bien équipé où les produits sont testés conjointement aux produits avec lesquels ils sont normalement utilisés. Une assistance technique pour l'utilisation des produits Flextile est disponible sur demande.

RÉFÉRENCES
Éditions courantes de: Manuel d'installation de tuiles céramiques de TTMAC (l'Association Canadienne de Terrazzo, Tuile et Marbre) 09 30 00 et manuel d'installation de TCNA (Tile Council of North America).

2 avril, 2014

AVIS: Les renseignements mentionnés dans les présentes sont les meilleurs disponibles au sujet de nos produits, et les usages recommandés pour nos produits sont basès sur des essais estimés concluants Flextile garantit que chacun de ses produits est de qualité marchande et convient a l'usage auquel il est destiné MAIS LA COMPAGNIE NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE. Cette garantie ne peut être étendue ou prolongée par nos réprésentants, les documents de vente ou les dessins. La responsabilité de Flextile en vertu de cette garantie se limité au remplacement d'un produit jugé défectueux, ou, à son choix, au remboursement du prix d'achat de ce produit. Tous les conseils et devis de construction fournis par les représentants Flextile seront utilisés au seul risque de ceux qui les reçoivent et Flextile n'assumera aucune responsabilité pour la conception ou la construction d'ouvrages dans lesquels ses produits sont utilisés. Les révisions ou inspections des plans, constructions ou utilisations des produits par les représentants Flextile ne doivent pas être interprétées comme une approbation de la part de Flextile. Ces renseignements remplacent toutes les éditions précédentes et ils peuvent être modifiés sans préavis.

Flextile Ltd.™

SOLUTIONS D'INSTALLATIONS DEPUIS 1946

09 30 00-DIV 9
ANSI A118.10
ANSI A118.12

WP-980
MEMBRANE IMPERMÉABLE ET MEMBRANE ISOLATRICE POUR FISSURES

USAGES RECOMMANDÉS

- Imperméabilisation pour installations de carreaux de céramique et de pierre
- Usage commercial ou résidentiel
- Piscines, fontaines, etc. (intérieures ou extérieures)
- Douches à vapeur, baignoires, bases de douche
- Applications verticales ou horizontales
- Revêtements de carreaux de céramique extérieurs
- Sur surface de béton et de maçonnerie
- Sur panneaux de béton expansé
- Balcons extérieurs et patios Δ
- Sur contre-plaqué ou sur panneau de gypse ∞
- Sur surfaces de carreaux de céramique existante
- Sur systèmes de chauffage dans le plancher ∞ Σ
- Sur planchers nivelés Σ
- Sur fissures de contraction ou autres fissures non structurales du béton ∞
- Sur joints de béton expansé et sur joints de contre-plaqué ∞

Δ *Se referer au ACTTM 09 30 00 détail 325F-2002*

∞ *Usage intérieur seulement*

Σ *Certains systèmes de nivellement à base de gypse ne sont pas acceptables. Contacter Flextile Ltée*

NON RECOMMANDÉ

- Comme une surface exposée à la circulation
- Comme une surface de membrane exposée
- Comme membrane de toiture sur endroits occupés
- Utiliser sous des conditions hydrostatiques négatives
- Sur des joints de dilation ou de rupture existante
- Sur des fissures causées par des mouvements structuraux
- Sur métal, bois aggloméré, bois pressé ou autres surfaces considerées inacceptables pour carreaux de céramique ou de pierre naturelle

Mar 30, 2011 (v.1.)

Pour les systèmes spécifiques d'installation des travaux, les recommandations, informations de garantie de projet, ou pour l'aide avec des caractéristiques d'installation, svp contacter le service technique de Flextile :

Toronto, ON – Email: mzerey@flextile.net **Toll Free 1 -800-699-3623** **Tel 1-416-255-1111** **Fax 1-416-255-1729**
Montreal, QC – Email: mzerey@flextile.net **Toll Free 1-800-699-3623** **Tel 1-514-345-8666** **Fax 1-514-345-8825**
Burnaby, BC – Email: mboldt@flextile.net **Toll Free 1-888-236-4486** **Tel 1-604-420-4914** **Fax 1-604-420-0936**

www.flextile.net

AVIS: Les renseignements mentionnés dans les présentes sont les meilleurs disponibles au sujet de nos produits, et les usages recommandés pour nos produits sont basès sur des essais estimés concluants Flextile garantit que chacun de ses produits est de qualité marchande et convient a l'usage auquel il est destiné MAIS LA COMPAGNIE NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE. Cette garantie ne peut être étendue ou prolongée par nos réprésentants, les documents de vente ou les dessins. La responsabilité de Flextile en vertu de cette garantie se limité au remplacement d'un produit jugé défectueux, ou, à son choix, au remboursement du prix d'achat de ce produit. Tous les conseils et devis de construction fournis par les représentants Flextile seront utilisés au seul risque de ceux qui les reçoivent et Flextile n'assumera aucune responsabilité pour la conception ou la construction d'ouvrages dans lesquels ses produits sont utilisés. Les révisions ou inspections des plans, constructions ou utilisations des produits par les représentants Flextile ne doivent pas être interprétées comme une approbation de la part de Flextile. Ces renseignements remplacent toutes les éditions précédentes et ils peuvent être modifiés sans préavis.